LED 大型船灯

navigation light

MSC.253（83）にて採択された
航海灯の新性能基準に適合

日本初！ LED 光源採用により実現した省メンテナンス型 LED 大型船灯

日本初の LED 大型船灯

●当社製電球式船灯の防水性能・配光制御の信頼性をさらに向上させ、LED 光源ならではの長寿命・省メンテナンス・省エネ性能を最大限に引き出します。

独自光学技術を用いた高品質配光

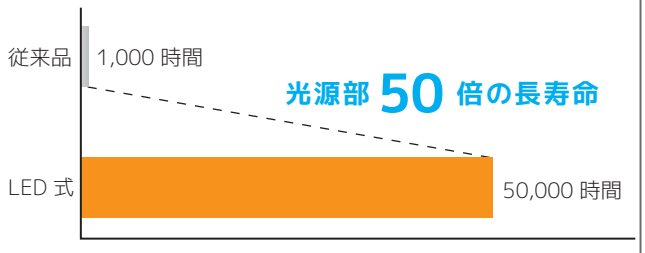
●独自の光学技術を駆使して設計した反射鏡を採用。効率的な全周均一配光を実現しています。

優れた耐衝撃性能

●筐体は耐衝撃性に優れるポリカーボネートを使用。

長寿命でランプ交換費を大幅削減

●光源部 50,000 時間の長寿命。従来光源（白熱電球）と比較して、50 倍の寿命のため電球交換費を削減できます。
また、マスト灯の電球交換など危険な高所作業の回数を削減できます。

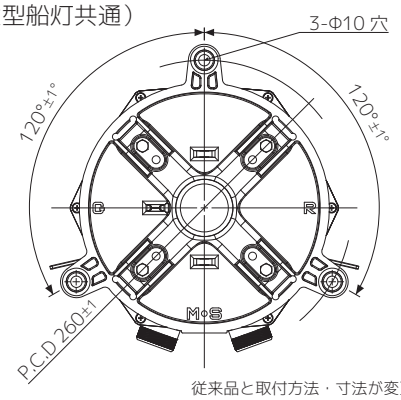


※器具寿命とは異なります。

MSC.253（83）とは
IMO（国際海事機関）の MSC（海上安全委員会）にて採択された航海灯などの性能基準です。
日本国内においては、2014 年 1 月 1 日より適用されます。

	改正前基準	改正後新基準
防水試験	保護等級 IPX3（防雨相当） 散水時間 5 分	保護等級 IPX6（耐水相当） 総注水時間 30 分以上
振動試験	無	2~100 Hz 掃引試験 共振周波数での耐久試験
低温試験 高温高湿試験	無	温度 -25℃~70℃における 環境動作試験
光学試験	無 （光度比規定）	発光範囲内の最大・最低 光度比　1.5 倍以内

取付部（大型船灯共通）



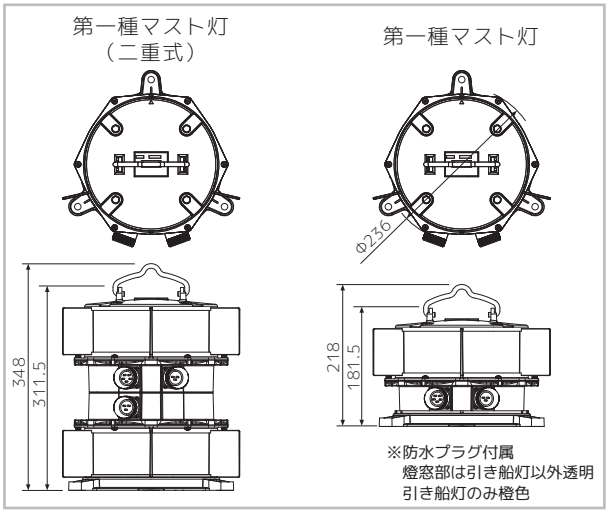
従来品と取付方法・寸法が変更になりました。
全機種で取付方法・寸法を統一しました。

仕　様

品番	品名	型式	型式 承認番号	入力 電源	消費 電力	発光色	射光 角度	光達 距離	光源 寿命	質量
56400-01001	第一種マスト灯（二重式）	A2L-DM-DC	第 5203 号	DC24 V	10.0W	白色	225°	6 海里	50,000 時間	2.7kg
56400-02001	第一種げん灯（紅）（二重式）	A2L-DLR-DC	第 5205 号		3.5W	紅色	112.5°	3 海里		2.8kg
56400-03001	第一種げん灯（緑）（二重式）	A2L-DRG-DC	第 5207 号		4.0W	緑色				2.8kg
56400-04001	第一種船尾灯（二重式）	A2L-DS-DC	第 5209 号		4.0W	白色	135°			2.8kg
56400-06001	第一種白灯（二重式）	A2L-DW-DC	パナマ籍船用		3.5W	白色	360°			2.7kg
56400-07001	第一種紅灯（二重式）	A2L-DR-DC			3.5W	紅色				2.7kg
56400-11001	第一種マスト灯	A2L-SM-DC	第 5211 号		10.0W	白色	225°	6 海里		1.6kg
56400-12001	第一種げん灯（紅）	A2L-SLR-DC	第 5213 号		3.5W	紅色	112.5°	3 海里		1.7kg
56400-13001	第一種げん灯（緑）	A2L-SRG-DC	第 5215 号		4.0W	緑色				1.7kg
56400-14001	第一種船尾灯	A2L-SS-DC	第 5217 号		4.0W	白色	135°			1.7kg
56400-15001	第一種引き船灯	A2L-ST-DC	第 5219 号		5.5W	黄色				1.7kg
56400-16001	第一種白灯	A2L-SW-DC	第 5221 号		3.5W	白色	360°			1.6kg
56400-17001	第一種紅灯	A2L-SR-DC	第 5223 号		3.5W	紅色				1.6kg
56400-18001	第一種緑灯	A2L-SG-DC	第 5225 号		4.0W	緑色				1.6kg
56400-21001	操船信号灯	SMLL-DC	第 5227 号		6.0W	白色		5 海里		1.6kg
56400-22001	第一種紅色閃光灯	AL-FSR-DC	第 5229 号		3.5W	紅色		2 海里		1.6kg
56400-23001	第二種紅色閃光灯	BL-FSR-DC	第 5233 号		3.5W	紅色				1.6kg
56400-24001	第一種緑色閃光灯	AL-FSG-DC	第 5231 号		4.0W	緑色				1.6kg
56400-25001	第二種緑色閃光灯	BL-FSG-DC	第 5235 号		4.0W	緑色				1.6kg
56400-01011	第一種マスト灯（二重式）	A2L-DM-AC	第 5202 号	AC100~ 220 V	10.0W	白色	225°	6 海里	50,000 時間	2.8kg
56400-02011	第一種げん灯（紅）（二重式）	A2L-DLR-AC	第 5204 号		3.5W	紅色	112.5°	3 海里		2.9kg
56400-03011	第一種げん灯（緑）（二重式）	A2L-DRG-AC	第 5206 号		4.0W	緑色				2.9kg
56400-04011	第一種船尾灯（二重式）	A2L-DS-AC	第 5208 号		4.0W	白色	135°			2.9kg
56400-06011	第一種白灯（二重式）	A2L-DW-AC	パナマ籍船用		3.5W	白色	360°			2.8kg
56400-07011	第一種紅灯（二重式）	A2L-DR-AC			3.5W	紅色				2.8kg
56400-11011	第一種マスト灯	A2L-SM-AC	第 5210 号		10.0W	白色	225°	6 海里		1.6kg
56400-12011	第一種げん灯（紅）	A2L-SLR-AC	第 5212 号		3.5W	紅色	112.5°	3 海里		1.7kg
56400-13011	第一種げん灯（緑）	A2L-SRG-AC	第 5214 号		4.0W	緑色				1.7kg
56400-14011	第一種船尾灯	A2L-SS-AC	第 5216 号		4.0W	白色	135°			1.7kg
56400-15011	第一種引き船灯	A2L-ST-AC	第 5218 号		5.5W	黄色				1.7kg
56400-16011	第一種白灯	A2L-SW-AC	第 5220 号		3.5W	白色	360°			1.6kg
56400-17011	第一種紅灯	A2L-SR-AC	第 5222 号		3.5W	紅色				1.6kg
56400-18011	第一種緑灯	A2L-SG-AC	第 5224 号		4.0W	緑色				1.6kg
56400-21011	操船信号灯	SMLL-AC	第 5226 号		6.0W	白色		5 海里		1.6kg
56400-22011	第一種紅色閃光灯	AL-FSR-AC	第 5228 号		3.5W	紅色		2 海里		1.6kg
56400-23011	第二種紅色閃光灯	BL-FSR-AC	第 5232 号		3.5W	紅色				1.6kg
56400-24011	第一種緑色閃光灯	AL-FSG-AC	第 5230 号		4.0W	緑色				1.6kg
56400-25011	第二種緑色閃光灯	BL-FSG-AC	第 5234 号		4.0W	緑色				1.6kg

入力電圧により、製品が異なります。船灯をご用命いただく際には、必ず船舶から船灯に供給される電源電圧をご確認ください。

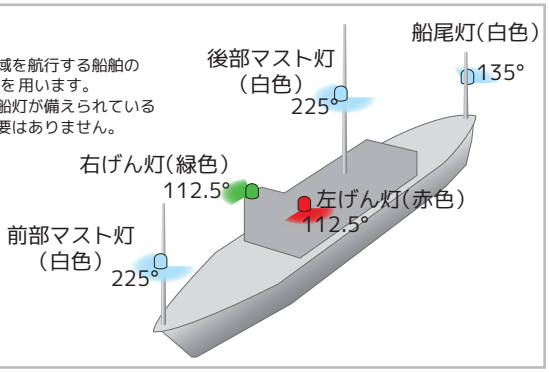
外形図



※防水プラグ付属
燈窓部は引き船灯以外透明
引き船灯のみ橙色

設置例

遠洋区域または近海区域を航行する船舶の電気式航海灯は二重式を用います。
ただし、予備として油船灯が備えられている場合は二重式である必要はありません。



⚠ 安全に関するご注意

- 正しく安全にご使用いただくため、お使いになる前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 商品の選定にあたっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲の中で選定してください。
- 商品を安全にご使用いただくために、定期的な点検をお勧めします。
- 設置して8~10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
- 仕様等は、製品改良のため予告なしに変更することもありますので御了承ください。

KOITO コイト電工株式会社　http://www.koito-ind.co.jp/

本社・富士長泉工場	〒411-0932	静岡県駿東郡長泉町南一色720番地	TEL：055-988-7101	FAX：055-988-7146
横浜工場	〒244-8571	横浜市戸塚区前田町100番地	TEL：045-822-7101	FAX：045-823-8011
販売推進室	〒244-8571	横浜市戸塚区前田町100番地	TEL：045-826-6820	FAX：045-822-7123
本社営業部	〒244-8571	横浜市戸塚区前田町100番地	TEL：045-826-6780	FAX：045-826-6788
札幌支店	〒060-0908	札幌市東区北八条東3丁目1番地1号（宮村ビル）	TEL：011-722-5211	FAX：011-722-5221
東北支店	〒980-0822	仙台市青葉区立町27番21号（仙台橋本ビル）	TEL：022-225-7501	FAX：022-267-5053
名古屋支店	〒461-0004	名古屋市東区葵2丁目12番1号（ナカノビル）	TEL：052-939-3970	FAX：052-939-3971
大阪支店	〒530-0055	大阪市北区野崎町9-8（永楽ニッセイビル）	TEL：06-6367-2400	FAX：06-6367-2405
九州支店	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南2丁目9番16号（佐藤製薬福岡ビル）	TEL：092-431-0838	FAX：092-474-4660
東京営業所	〒144-0052	東京都大田区蒲田4-22-3（住友生命蒲田ビル）	TEL：03-3731-3066	FAX：03-3731-3067
新潟営業所	〒951-8052	新潟市中央区下大川前通7ノ町2230番地（メゾンソレイユ）	TEL：025-222-6085	FAX：025-222-0412
静岡営業所	〒422-8076	静岡市駿河区八幡5丁目8番29号	TEL：054-288-6886	FAX：054-288-6887
北陸営業所	〒921-8012	金沢市本江町9番14号（サンパード金沢ビル）	TEL：076-292-0185	FAX：076-292-1068
広島営業所	〒733-0003	広島市西区三篠町2丁目14番14号	TEL：082-238-6451	FAX：082-238-6455
高松営業所	〒760-0078	高松市今里町2丁目4番地5号	TEL：087-833-5110	FAX：087-833-5660
山口営業所	〒753-0872	山口市小郡上郷字流通センター東841番20号	TEL：083-924-0441	FAX：083-925-7182
長崎営業所	〒852-8118	長崎市松山町4番52号（囲本社ビル）	TEL：095-847-4988	FAX：095-846-3676
南九州営業所	〒890-0045	鹿児島市武1丁目14番10号（シェラトンハウス）	TEL：099-214-5170	FAX：099-214-5172
青森出張所	〒030-0802	青森市本町1丁目4番17号（三井生命青森ビル）	TEL：017-732-4181	FAX：017-776-2293
松山出張所	〒790-0952	松山市朝生田町2丁目13番23号	TEL：089-947-2134	FAX：089-947-2549

- このカタログの記載内容は2014年2月現在のものです。